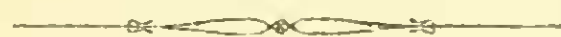
M. PARVULA Walk.

Saga parvula Walk., Cat. Brit. Mus. Derm., Salt., II, 293, 15, ♂.

Prasina, capite et pronoto dense punctatis. Occiput pone oculos utrinque maculis 2 (vel vitta?) nigris. Frons valde reclinata, elongata, nigra. Mandibulæ nigræ. — Pronotum superne vittis 2 nigris arcuatis valde interruptis. Sternum nigrum, prasino-marginatum. — Elytra abdomen haud superantia, late fusco-bifasciata, fascia basali interrupta, nec non fascia subapicali, fuscis. Femora intermedia et postica fusco-conspersa. Fem. intermedia subtus 3-spinosa. — ♂. Long. 9 1/2 lin. — Insulæ Sandwich.



II

De quelques Orthoptères PAMPHAGIENS du genre XIPHOCERA

—

En 1887, j'ai publié un travail spécial sur les Pamphagiens sudafricains (1). Depuis lors, j'ai eu connaissance de quelques individus que j'ai regretté de n'avoir pu utiliser dans la rédaction de mon mémoire, et comme les dessins afférents à ces insectes peuvent trouver place sur notre planche, je me décide a en donner ici les descriptions.

———

Dans le genre *Xiphocera,* les mâles possèdent, comme on sait, un tambour, qui est probablement mis en mouvement par les fémurs postérieurs ; aussi ces insectes comptent-ils parmi les insectes musicaux.

Suivant les observations de M. Péringuey, les *Xiphocera* ont des habitudes crépusculaires. Les mâles aiment à voleter le soir et pénètrent souvent dans les maisons, attirés qu'ils sont par la lumière. Après la tombée de la nuit, ils font entendre leur chant, qui consiste en une stridulation peu forte, mais prolongée.

Une observation curieuse faite par M. Péringuey sur les insectes du même genre mérite une mention spéciale. Ce naturaliste a observé, en

(1) Spicilegia entomologica Genavensis, II. Genève, 1887, in-4°.

captivité il est vrai, une *Xiphocera (Porthetis) carinata* L. mâle accouplée avec une *X. canescens* femelle !

Ce fait, certainement très surprenant, de l'accouplement d'une espèce à antennes filiformes avec l'espèce qui, de toutes, possède les antennes le plus fortement dilatées, donne à réfléchir quant à la solidité des espèces qu'on croit pouvoir établir d'après des individus isolés ; car si les *Xiphocera* s'accouplent sans répugnance entre espèces différentes, il ne peut manquer d'en résulter des hybrides revêtant l'apparence d'espèces spéciales.

Ces observations méritent d'être poursuivies, et ne pourront manquer de révéler des faits inattendus.

1. Xiphocera Bradyana Sauss. — Pl. 5, fig. 3.

H. de Saussure, Spicilegia entomologica Genav., II, 55, 17, ♀.

La femelle seule de cette espèce était connue.

♂. Long. 56 ; pronot. 26 ; latit. 17,5 ; élytr. 41 ; fém. 24 mill.

♂. Fuscus, nigro-punctulatus. — Antennæ 18-articulatæ. — Scutellum verticis quam latum longius, tenuiter sulcatum, vel carinulato-sulcatum. Ocelli majusculi.

Pronotum sabulosum, sparse verruculosum, verruculis haud acutis. Crista sat alta, integra, modice arcuata ; ejus pars metazonalis quam pars prozonalis valde brevior ; ejus impressiones laterales parum profundæ, lacunis nullis. Processus posterior acutangulus apice bidentatus ; ejus margines subrecti, subarcuati. Dorsum utrinque vitta lata albida, leviter arcuata, in marginibus processuus evanescentibus. — Prosterni tumor late sulcata, utrinque 3-dentata, apiceque longius divergente-bidentata.

Elytra (fig. 3 *c*) lata, apice valde attenuata, adhuc tamen oblique rotundato-truncata. Alæ totæ fuscæ vel nigrescentes. — De reliquo ♂ feminæ similis.

Pedes nigro-punctulati. Femora postica (fig. 3 *b*) compresso-planula, ante apicem quam in ♀ magis angustata, condylo nigrescente ; ante condylum fascia transversa lutea, margine superiore 10-12-serrato. Tibiæ posticæ intus, etsi in spinis, nigræ vel violascentes, basi condylo luteo ; spinis intus 7-8, extus 8-9. — Lamina supra-analis acuta.

Cette espèce a été capturée dans la terre des Betchuana et non dans le Transvaal, comme nous l'avons indiqué par erreur.

Le thorax du mâle ressemble beaucoup à celui de la femelle, contrairement à ce qui s'observe chez la plupart des espèces. Les élytres rappellent par leur forme celle de la *X. (Porthetis) carinata* L.; ils sont aussi fortement dilatés que chez cette espèce, avec le bord antérieur aussi fortement arqué, mais l'extrémité de l'organe est un peu moins atténué.

2. Xiphocera Peringueyi, n. sp. — Pl. 5, fig. 4.

Cette espèce viendrait s'intercaler comme suit dans le tableau de la page 31 de mon travail ci-dessus cité :

g. Antennæ angustæ, quam oculi minus latæ.

h. Antennæ distincte ensiformes, articulis apicalibus 6 submoniliformibus. ♂ Crista alta, in metazona undulata.... .... *Peringueyi*, n. sp., ♂.

h,h. Antennæ valde angustatæ, articulis apicalibus 7 moniliformibus. ♂ Crista modice alta, in metazona denticulata.................................. *apicalis* W., ♂.

Xiphocera Peringueyi.

♂. Long. 60; pronot. 23; élytr. 68; latit. 21; fém. 20,5; anten. 19-20 mill.

Espèce très voisine pour les formes de la *X. cristata* Sauss. (loc. cit., p. 44, 5).

♂. Validus, griseo-rufescens, nigro-maculosus.

Antennæ (fig. 4 *a*) graciles, anguste ensiformes, illis *X. cinerascentis* similes vel paulo latiores; articuli ultimi 6 minuti, submoniliformes; partis intermediæ articulus ultimus quadratus, primus transversus; ensiculus 6-articulatus, articulo ultimo quadrato 1° et 2° obsolete separatis.

Caput et pronotum sabulosa, hoc in crista utrinque tuberculis minutis rotundatis conspersum, his in metazona, sicut in specie laudata, haud acutis. Frontis processus brevissimus, a latere trigonalis, vix ullus. Costa fascialis ad ocellum sinuata. Scutellum verticis haud vel vix declive, ovato-acutangulum, planulum, sabulosum, subcarinatum.

Pronotum elongatum, elevato-cristatum; crista ad sulcum typicum subangulata, parte prozonali arcuata, integra; parte metazonali quam pars prozonalis paulo longiore, fere recta, tenuiter undulata ante apicem oblique truncata, apicem haud attingente. Cristæ sulci modice profundi.

posticus in crista obliquus, lacunam punctiformem translucidam obferens; antici 2 absque lacunis. Processus elongatus, valde acutangulus, apice incisus, trigonali-obtuse-bidentatus; margine ad apicem plano, apex breviter carinatus.

Pronotum nigro-lineatum. Caput et prozona utrinque fascia latissima pallida.

Prosternum late sulcatum, utrinque crenatum, apice obtuse bispinosum ut in *X. Bradyana* ♂.

Elytra (fig. *4 c*) latissima, tertia parte apicali angustiore adhuc lata, apice oblique truncata; margine costali valde arcuato, ultra tympanum costalem sinuato, dehinc subrecto. Tæniæ inter sectores discoidales confertim reticulosæ, multiseriatæ. — Alæ infuscatæ apice fusco-maculosæ.

Pedes nigro-punctulati. Antici vix, postici sparse granulati. Femora postica (fig. 4 *b*) illis *X. cinerascentis* sat similia, parum lata, margine supero cristato; crista spinis serratiformibus circiter 14 instructa, ante apicem latior, margine subsinuato, apice arcuato, subinermi; margine infero undulato apice remote dentato. Tibiæ posticæ compressæ, intuscurvatæ, condylo ac latere externo granulato; latere interno ac supero vinaceo, violaceo; latere supero angusto, margine externo valde carinato, spinis 9 compressis, luteis, apice nigro, margine interno rotundato, spinis 8-9 intus luteis, apice nigro.

Africa meridionalis; pagus Namaquensis.

Éspèce voisine de la *X. cristata* et de même taille; lui ressemblant par la sculpture, la forme de la tête, la hauteur de la crête prothoracique et la largeur des organes du vol. Elle s'en distingue par ses antennes plus étroites, son pronotum plus allongé, à crête moins haute, moins arquée, à métazone plus longue, à sillon typique oblique. Les fémurs postérieurs ont leur crête supérieure peu sinuée, et leur aire supéro-externe s'élargit par en bas avant le condyle (1). Il est probable que chez la femelle les fémurs appartiennent au 2e type (2).

Ce bel insecte a été pris dans le pays des Namaquois par M. Péringuey, auquel nous en devons la connaissance.

3. Xiphocera Bolivariana Sauss. — Pl. 5, fig. 5.

H. de Saussure, Spicilegia entomologica Genav., II, 57, 19, ♂.

L'individu que nous avons sous les yeux offre des caractères un peu

(1) Coupe H. de Saussure, Spicilegia, II, fig. 4 *b*.
(2) Ibid., page 29, fig. 12.

différents de celui qui nous avait servi de type pour la description, et nous croyons devoir en donner une diagnose nouvelle :

♂. Long. 39 ; pronot. 7 ; élytr. 35; fém. 16 ; anten. 8,5 mill.

♂. Rufescens, fusco-punctatus et strigatus.

Antennæ (fig. 5 *a*) quam pronotum paulo longiores ; *flagellum* 5-articulatum, articulo ultimo apice nigro ; primis 2 subquadratis, secundo apice extus angulato ; *pars intermedia* lata, articulis extus valde discretis, apice angulatis, basi rotundatis ; *ensiculus* extus subserratus, ex articulis 6-7 transversis compositus, latere interno sulcato.

Pronoti crista arcuata, ad sulcum typicum incisa, pone illum crenata ; utrinque subacute tuberculata. Costæ inter sulcos fere nullæ, minime tuberculatæ. Margines posteriores pronoti vix sinuati.

Elytra (fig. 5 *c*) apice valde attenuata.

Femora postica (fig. 5 *b*) ad typum primum pertinentia, carina supera parum dilatata ; area supero-externa propter hoc ubique æque lata, ante condylum haud vel vix latiora, margine supero dentato, ante apicem sinuato, carinulæ supero-externæ parallelo.

Cette variété diffère du type surtout par la crête du pronotum, qui est échancrée par le sillon typique. Les antennes sont brunes, avec les 4 premiers articles du flagellum pâles (accidentel ?). La tête offre une bande pâle transversale.

Individu récolté dans le pays des Namaquois.

Explication des figures de la planche 5.

Fig. 1. *Peringueyella jocosa* Sss., ♀, grossie.

2. *Id.* Extrémité de l'abdomen du mâle. — *a.* Segment anal. — *c.* Cerci. — *p.* Plaque suranale. — *s.* Épines de la plaque sous-génitale.

3. *Xiphocera Bradyana* Sss., ♂. grossie. — 3 *b.* Fémur postérieur. — 3 *c.* Élytre ♂.

4. *Xiphocera Peringueyi* Sss., ♂, grossie. — 4 *a.* Antenne grossie. — 4 *b.* Fémur postérieur. — 4 *c.* Élytre ♂.

5. *Xiphocera Bolivariana* Sss., ♂, grossie. — 5 *a.* Antenne grossie. — 5 *b.* Fémur postérieur. — 5 *c.* Élytre ♂. — *t.* Tambour de l'élytre.

Index des Genres et des Espèces.

